

Undervisningsportefølje

Steffen Kjær Johansen
SDU Global Sustainable Production
Institut for Teknologi og Innovation
Postadresse:
Campusvej 55
5230
Odense M
Danmark
E-mail: skjo@iti.sdu.dk
Mobil: 93507353
Telefon: 65507519



Kvalifikationer

Filosofi, Cand.mag., Syddansk Universitet
Dimissionsdato: 28. feb. 2018
Finans, HD, Copenhagen Business School
Dimissionsdato: 12. dec. 2005
Ph.D., Danmarks Tekniske Universitet
Dimissionsdato: 11. nov. 2002
Teknisk Fysik, Cand.polyt., Danmarks Tekniske Universitet
Dimissionsdato: 13. sep. 1999
Italiensk, Den Erhvervsproglige Korrespondenteksamen, Copenhagen Business School
Dimissionsdato: 11. jun. 1998

Formel pædagogisk uddannelse

2013 Syddansk Universitets Universitetspædagogikum

Pædagogisk grundsyn

Undervisning og uddannelse på SDU/TEK sker inden for rammerne af DSMI. Helt overordnet er mit pædagogiske arbejde derfor centreret omkring først at forstå DSMI og derefter at optimere undervisningen i forskellige fag indenfor DSMI med de ressourcer jeg nu engang har til rådighed.

Grundlæggende er jeg enig i indholdet af DSMI. Uddannelserne bygges systematisk op, hvilket sikrer klarhed over læringsmål, og indhold hældes i dem på en sådan måde, at tværfaglighed og generelle ingeniørkompetencer sikres, samtidig med at der bliver tid til kernefaglig fordybelse.

Samspillet mellem universitet og omverden er centralt på et ingeniørfakultet, og nyttebegrebet står selvfølgelig stærkt hos os. Traditionelt har vores opgave som ingeniører jo i hvert fald været at nyttiggøre teknologi. Som jeg ser det, så bør diskussionen om, hvad nytte er, have konkret afsmitning både på uddannelsesopbygning og generel pædagogisk udvikling men også ned i konkrete fag. Dette ligger fint i tråd med DSMI.

Min overordnede opgave som underviser bliver altså, indenfor DSMI, at formidle viden om "nyttens og nyttiggørelse af teknologi". For at gøre dette, tager jeg en bred vifte af pædagogiske værktøjer i brug. Jeg er pragmatiker med hensyn til valget af disse værktøjer. Hvis det virker, så er det fint. Hvis ikke, så prøver jeg noget nyt.

Undervisningserfaring

2020 forår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 3 ECTS)
Kurser: Improving the Performance of Global Supply Chains (GX-SET4), Diplomingeniør i Global Management and Manufacturing, 4. semester, 15 ECTS. Semester Theme 4 (PDXSET4), Teknisk-videnskabelig bachelor i Product Development and Innovation, 4. semester, 20 ECTS

2020 forår Underviser i Matematik på adgangskursus

2019 efterår Facilitator på Experts in Team Innovation
Kurser: Experts in Team Innovation (T700012101), obligatorisk for de fleste programmer på 5. semester
TEK/SDU/Odense, 10 ECTS

2019 efterår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 2,5 ECTS)

Kurser: Laboratory Tests (M-PTE3-U01), Diplomingeniør i Maskinteknik, 3. semester, 20 ECTS

2019 efterår Underviser i Matematik på adgangskursus

2019 forår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 3 ECTS)

Kurser: Improving the Performance of Global Supply Chains (GX-SET4), Diplomingeniør i Global Management and Manufacturing, 4. semester, 15 ECTS. Semester Theme 4 (PDXSET4), Teknisk-videnskabelig bachelor i Product Development and Innovation, 4. semester, 20 ECTS

2018 efterår Facilitator på Experts in Team Innovation

Kurser: Experts in Team Innovation (T700012101), obligatorisk for de fleste programmer på 5. semester TEK/SDU/Odense, 10 ECTS

2018 efterår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 2,5 ECTS)

Kurser: Laboratory Tests (M-PTE3-U01), Diplomingeniør i Maskinteknik, 3. semester, 20 ECTS

2018 forår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 3 ECTS)

Kurser: Improving the Performance of Global Supply Chains (GX-SET4-U3), Diplomingeniør i Global Management and Manufacturing, 4. semester, 15 ECTS. Semester Theme 4 (PDXSET4-U2), Teknisk-videnskabelig bachelor i Product Development and Innovation, 4. semester, 20 ECTS. Science Theory, Diplomingeniør i Elektrisk Energiteknologi, 4. semester, 3 ECTS

2017 efterår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 2,5 ECTS)

Kurser: Laboratorietest (M-PTE3-U01), Diplomingeniør i Maskinteknik, 3. semester, 20 ECTS. Ingeniørfagligt grundlag 3 (P-IFG3-U3), Diplomingeniør i Produktionsteknik, 3. semester, 10 ECTS

2017 efterår DEMOLA academic supervisor

(læs om DEMOLA under PAEDAGOGICAL DEVELOPMENT ACTIVITIES)

2017 efterår Vejleder på Experts in Teams

Kurser: Experts in Teams (F-EIT5-U02), obligatorisk for studerende på 5. semester TEK/SDU/Odense, 10 ECTS

2017 forår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 3 ECTS)

Kurser: International Business Improvement (GX-SET4-U1), Diplomingeniør i Global Management and Manufacturing, 20 ECTS. Science Theory (PDXSCT-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Product Development and Innovation, 4. semester, og Diplomingeniør i Elektrisk Energiteknologi, 4. semester, 3 ECTS

2017 forår DEMOLA: facilitator for 2 teams, academic supervisor for X studerende

(læs om DEMOLA under PAEDAGOGICAL DEVELOPMENT ACTIVITIES)

2017 forår BA-projektvejleder for 1 studerende (Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi)

2016 efterår Underviser i fagligheden Videnskabsteori (belastning: 2,5 ECTS)

Kurser: Laboratorietest (M-PTE3-U01), Diplomingeniør i Maskinteknik, 20 ECTS. Ingeniørfagligt grundlag 3 (P-IFG3-U3), Diplomingeniør i Produktionsteknik, 3. semester, 10 ECTS

2016 efterår Underviser i fagligheden Energisystemer (belastning: 5 ECTS)

Vejleder på semesterprojekt for 2 grupper

Kurser: Energisystemer (ET1-ESY-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi, 1. semester, 20 ECTS

2016 efterår Vejleder på Experts in Teams

Modul: Experts in Teams (F-EIT5-U02), obligatorisk for studerende på 5. semester TEK/SDU/Odense, 10 ECTS

2016 efterår DEMOLA academic supervisor for X studerende

(læs om DEMOLA under PAEDAGOGICAL DEVELOPMENT ACTIVITIES)

2016 forår Ingen undervisning

2015 efterår Vejleder på Experts in Teams

Modul: Experts in Teams (F-EIT5-U02), obligatorisk for studerende på 5. semester TEK/SDU/Odense, 10 ECTS

2015 efterår Vejleder på semesterprojekt for 2 grupper

Modul: Semester Theme 3 (PDXSET3-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Product Development and Innovation, 3. semester, 22 ECTS

2015 efterår Vejleder på semesterprojekt for 4 grupper

Modul: Semester Theme 1 (PDXSET1-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Product Development and Innovation, 1. semester, 20 ECTS

2015 efterår Underviser i fagligheden Energisystemer (belastning: 5 ECTS)
Vejleder på semesterprojekt for 2 grupper
Modul: Energisystemer (ET1-ESY-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi, 1. semester, 20 ECTS

2015 forår Forældreorlov

2014 efterår Underviser i fagligheden Energisystemer og Miljøaspekter (belastning: 5 ECTS)
Vejleder på semesterprojekt for 2 grupper
Modul: De samlede energisystemer, energibærere, energiteknologier og energibalancer (ET-EEEE-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi, 1. semester, 30 ECTS

2014 forår BA-projektvejleder for 2 studerende (Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi)

2014 forår Underviser i fagligheden EI- og Varmeproduktion (belastning: 5 ECTS)
Vejleder på semesterprojekt for 1 gruppe
Modul: Energikonvertering (ET-EKO-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi, 2. semester, 30 ECTS

2013 efterår Underviser i fagligheden Energisystemer og Miljøaspekter (belastning: 5 ECTS) samt vejleder på semesterprojekt for 2 grupper
Modul: De samlede energisystemer, energibærere, energiteknologier og energibalancer (ET-EEEE-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi, 1. semester, 30 ECTS

2013 forår Underviser i faglighederne Termodynamik (belastning: 5 ECTS) og EI- og Varmeproduktion (belastning: 5 ECTS) samt vejleder på semesterprojekt for 2 grupper
Modul: Energikonvertering (ET-EKO-U1), Teknisk-videnskabelig bachelor i Energiteknologi, 2. semester, 30 ECTS

2002 forår Applied Mathematics for Engineers, assistant teacher, DTU/IMM, Course 02645
2000 forår Applied Mathematics for Engineers, assistant teacher, DTU/IMM, Course 04201
1999 efterår Introductory Statistics, assistant teacher, DTU/IMM, Course 04041
1998 efterår Basic Electronics and Electromagnetics, student assistant, DTU, Course 49102

Teaching related projects

Tværfaglige samarbejdskompetencer til værdiskabelse og bæredygtighed
Kjær Johansen, S., Løje, H., Sortland, B., Axelsson, S., Haahr, U., Brenna, S. J., Johannessen, A. & Beate Pettersen
01.01/05/2020 - 31/08/2023

Tværuniversitært kursusforløb i innovations- og entreprenørskabsundervisning for undervisere og studieansvarlige
Kjær Johansen, S., Nørgaard, C. & Hyldegård, J. S.
01/01/2020 - 31/08/2021

Underviser-Hackathon: Ny motor for udvikling af Innovations- og Entreprenørskabsundervisning på SDU
Kjær Johansen, S. & Nørgaard, C.
01/01/2020 - 31/12/2020

Øvrige aktiviteter relateret til undervisning og undervisningsudvikling